



Промежуточное испытание по модулю 4.GR 5_DataAOff

- 1) Каково основное отличие нейронной сети от традиционного алгоритма машинного обучения?
- 2) Что такое тензор в TensorFlow?
- 3) Как создать массив NumPy, заполненный нулями?
- 4) Для чего используется функция `plt.show()` в Matplotlib?
- 5) Что такое эпоха в нейронной сети?
- 6) Какая функция активации используется в бинарной классификации?
- 7) Что такое градиентный спуск?
- 8) Как создать график зависимости одной переменной от другой в Matplotlib?
- 9) Как преобразовать цветное изображение в оттенки серого с помощью NumPy?
- 10) Что такое переобучение в нейронной сети?
- 11) Как создать двумерный массив NumPy с заданными размерами?
- 12) Как добавить легенду к графику в Matplotlib?
- 13) Что такое конволюционный слой в нейронной сети?
- 14) Как вычислить среднее значение всех элементов массива NumPy?
- 15) Для чего используется функция `tf.one_hot()` в TensorFlow?
- 16) Что такое callback-функция в TensorFlow?
- 17) Как создать гистограмму в Matplotlib?
- 18) Что такое регуляризация в нейронной сети?





- 19) Как перемножить две матрицы с помощью NumPy?
- 20) Что такое batch normalization в нейронной сети?
- 21) Как создать разреженный тензор в TensorFlow?
- 22) Для чего используется функция `plt.subplots()` в Matplotlib?
- 23) Что такое dropout в нейронной сети?
- 24) Как создать кортеж из списка с помощью NumPy?
- 25) Что такое автокодировщик в нейронной сети?

